



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **15875** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A61C 9/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС****ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**видається під
відповідальність
власника
патенту**(54) СТОМАТОЛОГІЧНА ВІДБИТКОВА ЛОЖКА**

1

2

(21) u200601056

(22) 06.02.2006

(24) 17.07.2006

(46) 17.07.2006, Бюл. № 7, 2006 р.

(72) Король Дмитро Михайлович, Павліш Ігор Вікторович, Стрюк Едуард Васильович

(73) Король Дмитро Михайлович, Павліш Ігор Вікторович, Стрюк Едуард Васильович

(57) Стоматологічна відбиткова ложка, що містить

суцільну відтискну поверхню з бортами для всієї зубної дуги пацієнта та для розміщення відбиткової маси виготовлена із пластинчатого матеріалу, яка **відрізняється** тим, що додатково в конструкції відтискної ложки виконані перфораційні отвори для ретенції відбиткового матеріалу та ніші для розміщення в середині відбиткової ложки природних зубів і тримач ложки, як пластинчатий матеріал використовують акрилову пластмасу.

Запропонована корисна модель відноситься до галузі медицини, а саме до ортопедичної стоматології і може бути використана для зняття відбитку зі скелетованої щелепи з природними зубами при проведенні субпериостальної імплантації.

Відомі відтискні ложки для зняття відбитків зі щелепи при виготовленні зубних протезів [Пат. №35296 (UA) A61C9/00. ЛОЖКА ДЛЯ ОТРИМАННЯ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ВІДБИТКІВ / Гризодуб В.І. (UA), Жуков К.В. (UA). - Заявка №99095174; Заявл. 2.09.99; 15.03.2001 Бюл. №2/2001. Пат. №38580 (UA) A61C9/00. СТАНДАРТНА ВІДБИТКОВА ЛОЖКА ДЛЯ ПРОТЕЗУВАННЯ НА БЕЗЗУБІЙ ЩЕЛЕПІ / Шахновський І.В. (UA). - Заявка №2000074545; Заявл. 28.07.2000; Опубл. 15.05.2001 Бюл. №4/2001].

Найбільш близькою до запропонованої є відтискна ложка для скелетованої щелепи, що містить суцільну відтискну поверхню з бортами для всієї зубної дуги пацієнта та для розміщення відбиткової маси, виготовлена із пластинчатого матеріалу, в якості якого використовують метал [Пат. №2002129879 (RU). - A61C9/00, ОТТИСКНАЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ЛОЖКА И СПОСОБ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ / ГОЦЦИ Гуальтьєро (IT). - Заявка №2002129879/14; Опубл. 2004.04.10.].

Недоліком відомої конструкції ложки є недостатній ступінь її ефективності при одержанні відбитку зі скелетованої щелепи при наявності природних зубів, обумовлений суцільною пластмасовою поверхнею для отримання відбитку що ускладнює отримання відбитків при наявності імплантату так, як потребує використання двох

відбиткових ложок, однією знімають відбиток з поверхні кістки, другу ложку розташовують поверх першої і знімають загальний відбиток разом з природними зубами додаткової ложки.

В основу корисної моделі поставлена задача створити стоматологічну відбиткову ложку для зняття відбитку зі скелетованої щелепи з природними зубами шляхом удосконалення відомої конструкції, досягти можливості одержання відбитку однією ложкою та забезпечити спрощення процесу отримання відбитків, зменшення затрат часу на їх виготовлення і підвищення ступеню їх точності.

Поставлену задачу вирішують створенням стоматологічної відбиткової ложки, що містить суцільну відтискну поверхню з бортами для всієї зубної дуги пацієнта та для розміщення відбиткової маси виготовлена із пластинчатого матеріалу, згідно корисної моделі, в конструкції відтискної ложки виконані перфораційні отвори для ретенції відбиткового матеріалу та ніші для розміщення в середині відбиткової ложки природних зубів і тримач ложки, в якості пластинчатого матеріалу використовують акрилову пластмасу.

На кресленні (Фіг.) зображений загальний вигляд відбиткової ложки, де

1 - відбиткова поверхня з бортами;

2 - перфоровані отвори для ретенції відбиткового матеріалу;

3 - ніші для розміщення в середині відбиткової ложки природних зубів

4 - тримач ложки.

Стоматологічна відбиткова ложка для скелетованої щелепи, містить відтискну поверхню з бо-

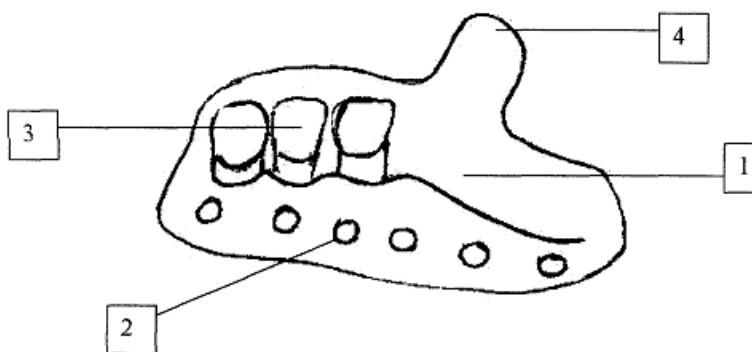
(19) **UA** (11) **15875** (13) **U**

ртами (1), перфоровані отвори для ретенції відбиткового матеріалу (2) та ніші для розміщення в середині відбиткової ложки природних зубів (3), тримач ложки (4).

Запропоновану стоматологічну відбиткову ложку виконують та використовують наступним чином. Після отримання діагностичної моделі на ній зрізають шар гіпсу в ділянці розташування майбутнього імплантату, що приблизно дорівнює товщині слизової оболонки. Відбиткова ложка моделюється таким чином, що захватує всю необхідну

зону імплантації та розташовані поруч зуби. Для надійної ретенції відбиткового матеріалу виконують перфораційні отвори (2). З внутрішнього боку ложки виконують ніші для природних зубів (3), для зручності ложка має тримач (4).

Запропонована стоматологічна відбиткова ложка дає змогу відбитку однією ложкою та забезпечує спрощення процесу отримання відбитків, зменшення затрат часу на їх виготовлення і підвищення ступеню їх точності.



Фіг.